

## Система управления второй ступенью нагрева приточного агрегата с водяным калорифером САИН-В-2У

### ■ Дополнительная защита от замораживания водяного теплообменника.

В данный режим САИН-В-2У переходит по сигналу с капиллярного датчика температуры воздуха за теплообменником. Минимально допустимая температура воздуха выставляется на датчике при настройке САИН-В-2У на объекте (по умолчанию  $T_{авар.5}^{\circ C}$  выставляется изготовителем). Выполняя данный режим, САИН-В-2У выключает

вентилятор, закрывает входной воздушный клапан и открывает клапан в узле обвязки, регулирующий проток теплоносителя через теплообменник, для максимального повышения температуры воды в теплообменнике и защиты его от замораживания. Выход из режима осуществляется после ликвидации причины его появления, однако переход к дальнейшей работе производится с задержкой по времени, необходимой для прогрева теплообменника.

### Система автоматики САИН-В-2У

Таблица для БЦУ.

Обозначение на схеме	Номер клеммы	Назначение
Т1.1	X15.1	Датчик температуры наружного воздуха
	X15.2	
	X15.3	
	X15.4	Заземление экрана кабеля
Т2.1	X15.5	Датчик температуры обратной воды
	X15.6	
	X15.7	Заземление экрана кабеля
X15.8		
Т3.1	X15.9	Датчик температуры приточного воздуха
	X15.10	
	X15.11	Заземление экрана кабеля
X15.12		
ПС	X15.13	Вход нормального открытого контакта датчика пожарной сигнализации
	X15.14	
	X15.15	Заземление экрана кабеля
D2.1	X15.16	Капиллярный датчик защиты 2-го теплообменника от замерзания по воздуху
	X15.17	
	X15.18	Заземление экрана кабеля
A1.1	X16.1	Клапан запорно-регулирующий 2-го УО – нейтраль
	X16.2	Сигнал на открытие – фаза
	X16.3	Сигнал на закрытие – фаза
	X16.4	
	X17.1	Выход сигнала «Авария» сухие нормально открытые контакты
	X17.2	
A6.1	X17.3	Циркуляционный насос 2-го УО управление – фаза
	X17.4	Нейтраль
	X17.5	Заземление
	X18.1	Вход питания – Фаза А
	X18.2	Вход питания – нейтраль
	X18.3	Заземление

Система управления второй ступенью нагрева приточного агрегата с водяным калорифером САИИ-В-2У

